MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 51

MADRID, DOMINGO 20 DE FEBRERO DE 1955

…ECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

…CIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
…oruña		3	1		
…eventoso	9	2	16	11	
…	7	-2	8	4	
…s	7			4	
…ago (A)	8	0	2		
…iago	9	0	15	3	0.0
…	10	1	4	1	4.7
…errada	5	0	4		
…n	10	1	24	6	0.0
…do	8			16	
…ander	6	0	21	14	3.6
…dica	8			12	
…eldo	4	0	12	ip	
…n	2	-8	ip		
…hora	5	-1	1	1	
…encia	4	-3			
…afria	3	-6			2.1
…gos	4	-4			2.2
…adolid	5	-2			x
…anubla	4	-4			1.5
…ia	2	-4	ip		0.0
…amanca		3	3		10.3
…la	2	-4	ip		
…govia	2	-4			
…rajas	7	2			0.0
…drid	7	1			x
…afe	6	1			2.8
…alá	5	1			
…ledo	8	2	ip		4.8
…enca	4	-5			0.3
…olina	2	-3	ip		0.0
…udad Real	9	1	5		6.5
…bacete	9	1			
…ceres	10	2	ip		
…adajoz	12	4	ip		6.8

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Reinosa		-4	2		3.5
Vitoria	4			5	
Vitoria (A)					
Pamplona	6	-2	4	2	
Logroño	4	1		x	3.3
Monflorite	6	-1	4		2.3
Veruela	3	1			
Calatayud	5	2			
Valenzuela	7	1	ip		
Sanjurjo	7				
Zaragoza	5	3	4		
Calamocha	7	-3			2.3
Teruel		-6	2		
Lérida	11	1	6	ip	2.7
Gerona	11	3	ip	ip	
Barcelona	10	6	3		7.6
Prat		7	4		6.7
Reus	11	5			8.7
Tarragona					
Tortosa	13	6	1		9.9
Castellón	13	6	ip		9.7
Manises					
Valencia	11	8			9.5
Alicante	16	9			10.1
Rabasa	15	8			9.9
Murcia	18	6			
Alcantarilla	16	6			9.1
San Javier	16	8			10.3
Sevilla	16	3	ip		7.5
Jerez	16	9	ip		
Córdoba	14	5	1	ip	
Jaén	10	3	7		
Granada	10	4	1		5.4
Cartuja	9	4	3	ip	
Huelva	16	8		ip	7.8
Málaga	17	10			9.6
Almería	18	8			9.3

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
P. de Mallorca	14	9	ip		10.0
Pollensa					
Mahón	14	8	ip	ip	9.8
Son Bonet					
Formentera	15	7			3.2
Sta C. Tenerife	22	13			9.9
Gando	22	12			
Los Rodeos	18	8			8.3
Fuerteventura	19				
Lanzarote	23				
Tetuán	19	12	2	6	
Larache	19	10	x		
Melilla	17	11	11	8	
Ifni	20	x			10,1
Cabo Juby	21	10			10.0
Villa Cisneros	28				
OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Navacerrada		-10	3		
Montseny					
Izaña					
OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Punta Galea		1	26		
Cabo Mayor	5	4	19	11	
Vares	8	3	1	1	
Finisterre	12	5	1		
San Fernando	16	9	1	ip	
Tarifa	15	10		ip	
Cartagena	15	9			
C. S. Antonio	15	5			
Cabo Bagur		2	ip		

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante las últimas 12 horas se han registrado precipitaciones abundantes en toda la costa cantábrica, habiéndose recogido del orden de 15 litros en Bilbao, Gijón y Santander. Con menor intensidad, del orden de 8 litros, ha llovido también en la costa norte de Africa. Inapreciable en puntos aislados del interior de la Península. Las precipitaciones han sido en forma de nieve en los Pirineos, Montes Cantábricos y sistema Ibérico.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 21.

Continuarán las precipitaciones en la costa cantábrica con posibilidad de algún chubasco de nieve. En el interior las características serán parecidas a las del día de hoy. Vientos fríos del oeste o noroeste en la mitad occidental de la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en Finisterre y Cantábrico. Marejadilla en Valencia y Baleares. Rizada en el resto del litoral. Los vientos seguirán del oeste en el Cantábrico y costa portuguesa y del noroeste o nor-noroeste en el Mediterráneo. No son de esperar cambios de importancia durante las próximas 12 horas.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

DOMINGO 20 de FEBRERO de 1955

SIMBOLOS INTERNACIONALES

═	Neblina	✳	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⟙	Tormenta
❟	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	✛	Ventisca
○	Cielo sin nubes	◍	5 octavos Nubes
⦶	1 octavo "	◕	6 " "
◔	2 " "	◐	7 " "
◔	3 " "	●	Cielo cubierto
◑	4 " "	⊗	oculto

▲▲▲▲▲▲▲	Frente frio
◠◠◠◠◠◠◠	Frente cálido
▲◠▲◠▲◠▲	Oclusión
— — — —	Discontinuidad
∼	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT
V ww (N)
Td Td W

La flecha indica la dirección del Viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 18º en Almería y Murcia.

Mínima: 8º bajo cero en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 6,5 a 14,00 h. Mín.: 1,1 a 7,00 h.
a 1 h. 2,0 a 13 h. 6,0
a 7 h. 1,1 a 18 h. 4,9

PRESIONES

Máxima: 705,5 mm. a 18,00 h.
Mínima: 697,8 mm. a 0,00 h.
a 1 h. 698,2 a 13 h. 703,9
a 7 h. 701,2 a 18 h. 705,5

VIENTO

Velocidad máxima: 19 m/s. a 12,10 h.
Dirección: Oeste.
Recorrido en 24 horas: 488 km.

ZONAS DE PRECIPITACIO[N]

CONTINUA ////// CHUBASCOS ▽▽▽ LLOVIZNA ❟❟❟

EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - Indicativo de la estación.

T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centigrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.

dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando **dd** por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el **N.** geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.

ff - Velocidad del viento en nudos.

VV - Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2 000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	**Kms.**	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:

- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
- 40-49. Niebla.
- 50-59. Llovizna.
- 60-69. Lluvia.
- 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
- 80-89. Chubascos con precipitación.
- 90-99. Tormenta y precipitaciones.

W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes).

- 0. Despejado.
- 1. Nuboso.
- 2. Cubierto.
- 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- 4. Niebla o bruma muy densa.
- 5. Llovizna.
- 6. Lluvia.
- 7. Nieve o aguanieve.
- 8. Chubascos.
- 9. Tormenta.

PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centigrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

N_h - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura **h** (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

C_L - Nubes bajas:
- 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

C_M - Nubes medias:
- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

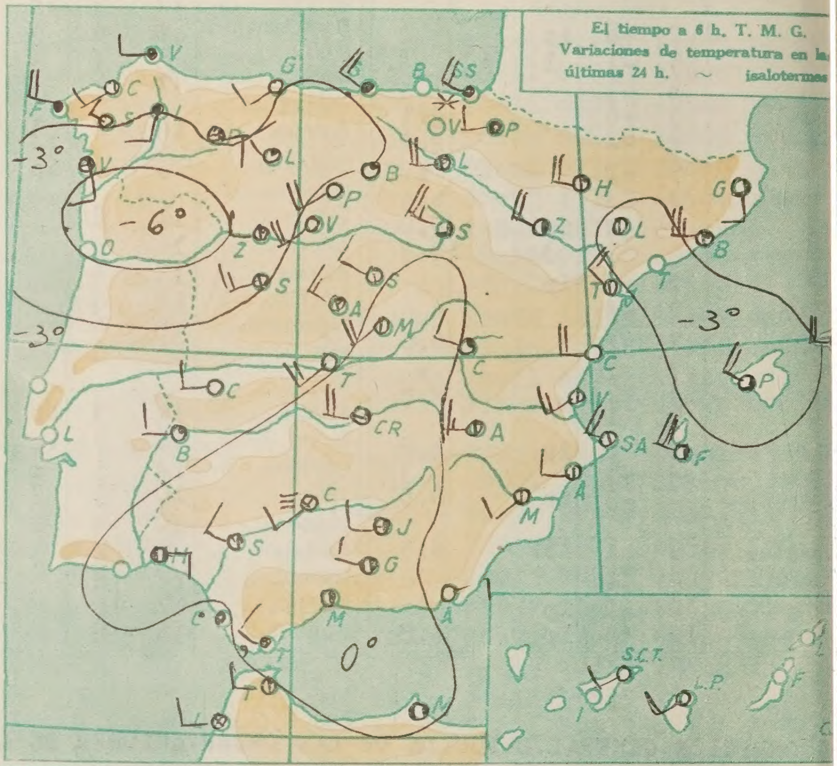
C_H - Nubes altas:
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

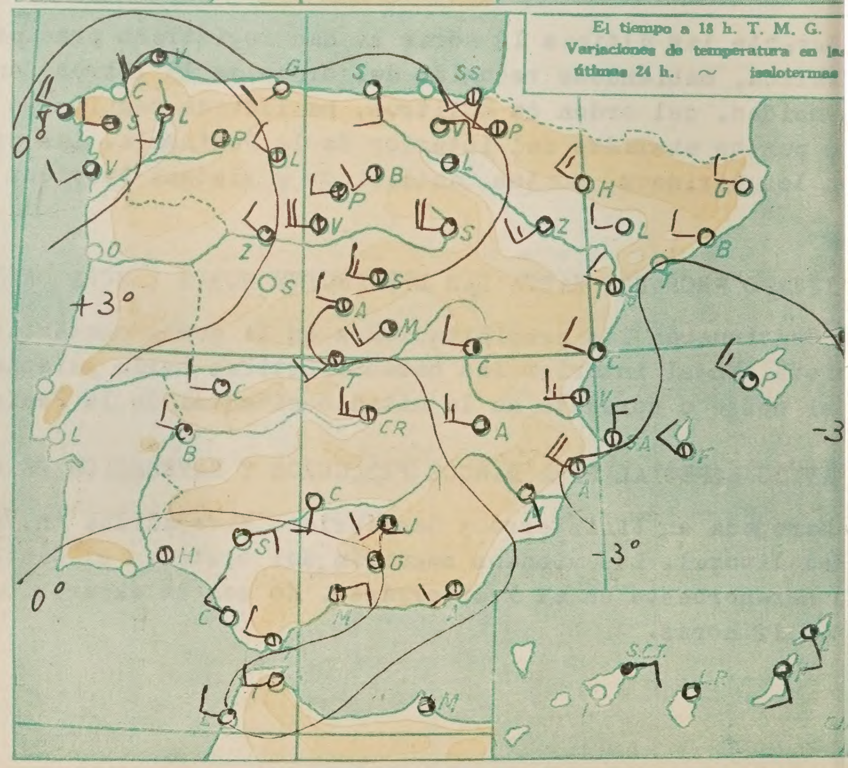
g - Indicativo de grupo.

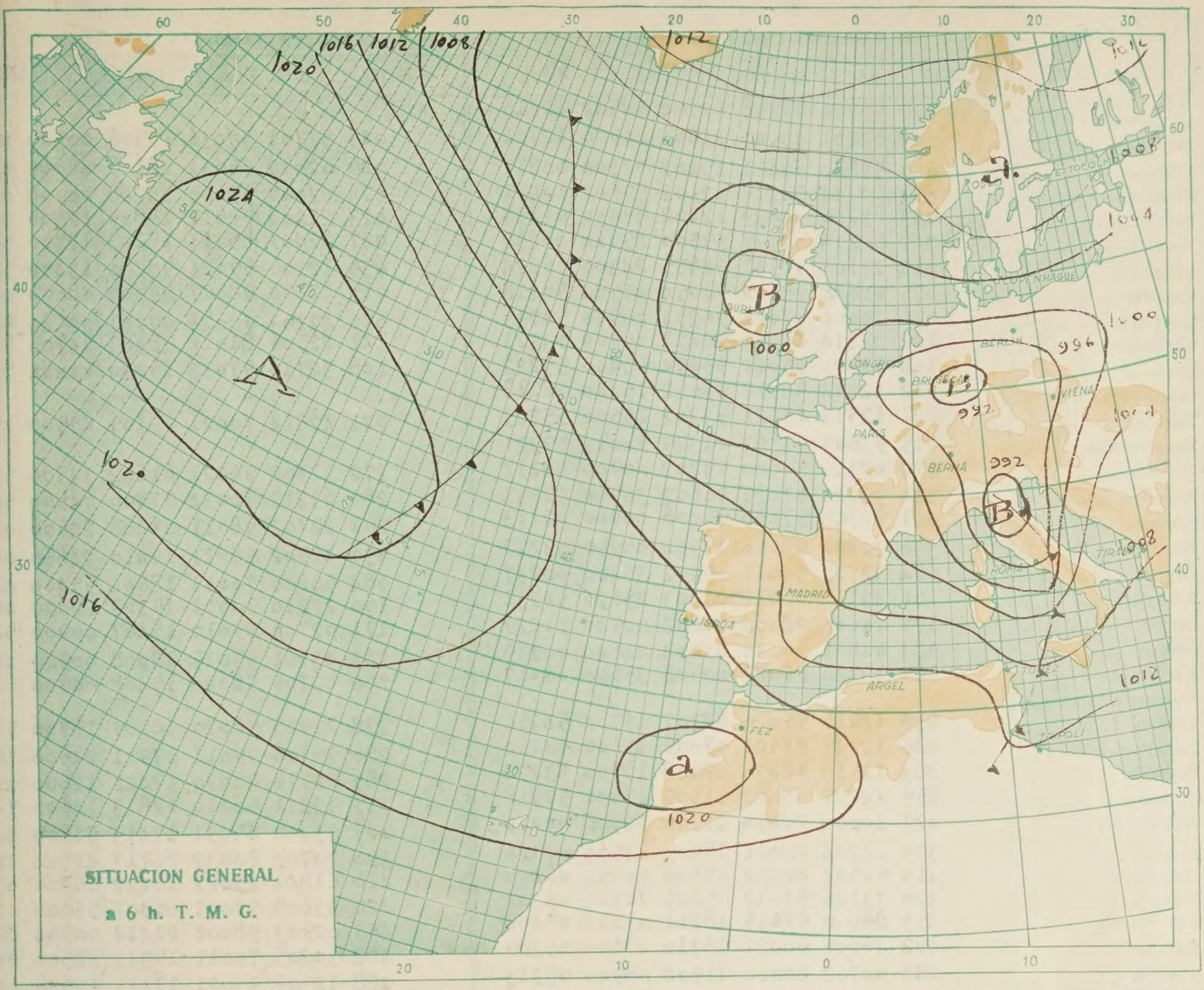
j - Estado del terreno:
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

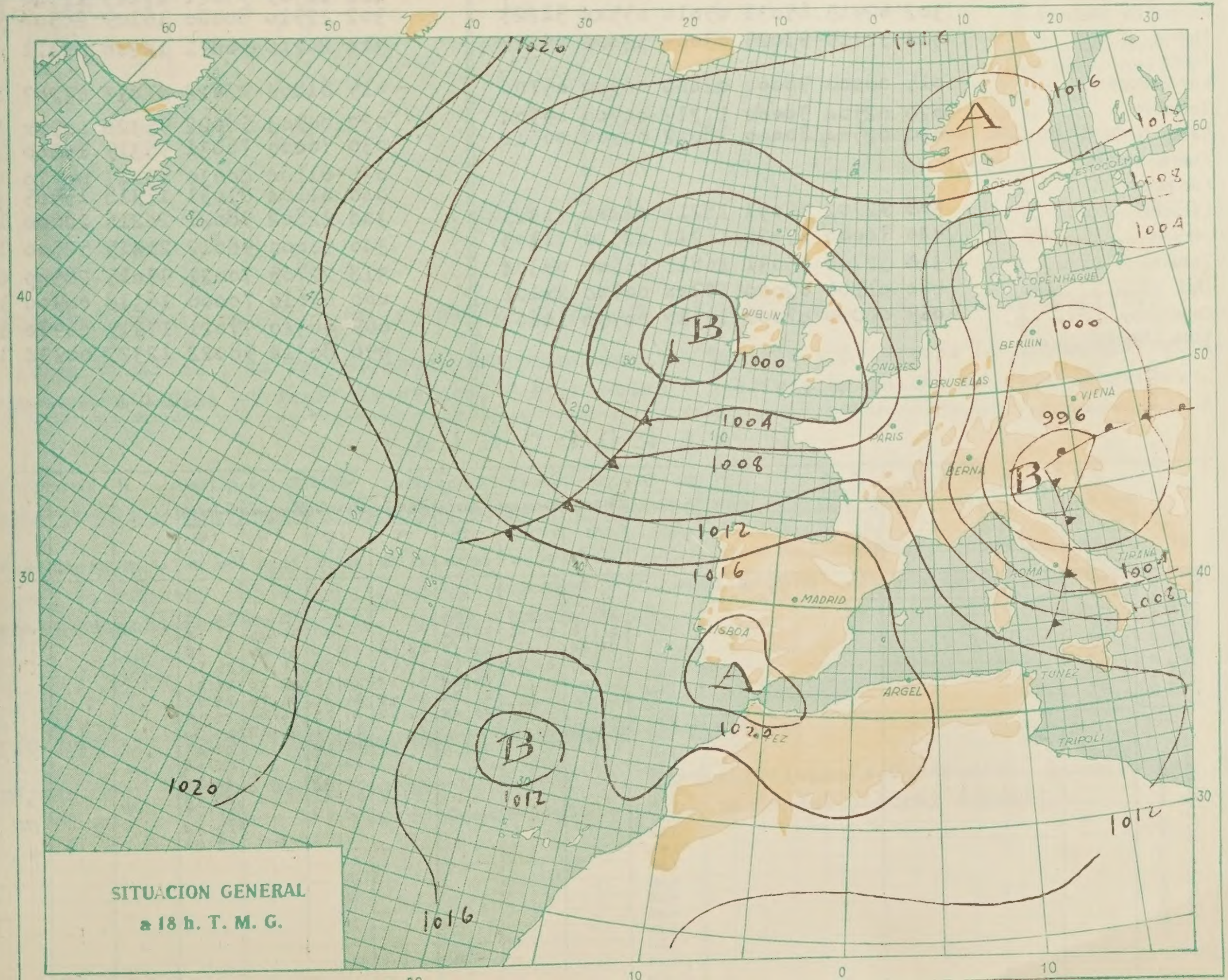
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.







SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TdTdapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TdTdapp
La Coruña	001	62301	96258	12704	54562	02216						
Santiago	043	03201	40000	11601	00900	12701	043	52701	50036	15906	00940	xxoo…
Vigo	046	51604	61611	15102	57200	00817	046	62002	65031	18109	48060	048…
Gijón	014	62204	98179	12102	59662	02221	014	02001	99000	16208	00900	0140…
Santander	023	83210	94629	12402	894xx	01238	023	21304	99011	18805	12500	026…
Igueldo	027	82915	00719	09500	890xx	00232	027	12009	85011	17103	12700	5240…
León	055	23105	96131	91855	24300	56224	055	12906	99021	98300	13400	5330…
Villafria	075	41808	98022	91054	45500	54218	075	42310	98027	96400	48600	0200…
Burgos	076	20000	97021	90254	00940	54233	076	42203	98021	97201	22540	5230…
Valladolid	141	02214	80000	92451	00900	53321	141	22506	81011	98303	14705	5430…
Soria	148	62920	95022	90454	65400	55222	148	32716	97031	x5400	xxxxx	5220…
Salamanca	202	12414	98017	93652	15440	52213						
Barajas	221	12514	65021	93202	15500	55223	221	42614	70021	99105	45500	x530…
Navacerrada	215	93607	91363	01329	9x0xx	59321						
Toledo	272	02316	94000	96702	00900	02217	272	32302	96021	01602	34500	5320…
Albacete	280	32721	67021	90602	36500	52331	280	63212	70032	97806	64500	5630…
Cáceres	261	02708	97000	96008	00900	02113	261	22702	98011	01408	24600	0230…
Badajoz	330	32704	98010	17504	00950	03212	330	42902	98011	19410	24660	0530…
Logroño	084	32716	70011	09202	35400	00237	084	50000	70011	18604	55400	0320…
Zaragoza	160	43112	70012	07303	25620	54231	160	22210	90001	19303	28600	0021…
Lérida	171	10000	98000	04602	00940	51229	171	02706	99010	15407	00900	5422…
Gerona	183	61601	60036	01004	44640	00219	183	03201	95019	18008	00900	xx22…
Barcelona	180	32720	96026	00906	35600	00317	180	02706	98000	15408	00900	5224…
Montseny												
Tortosa	238	12916	99020	04307	12700	54216	238	12905	98020	16209	18700	5224…
Castellón	286	12714	97021	07009	15600	54210	286	23106	99011	17911	24600	5823…
Valencia	285	12510	98030	09108	12500	53424	285	12710	98020	17011	12600	xx32…
Alicante	359	12707	98020	11509	17600	52216	359	13211	98010	17813	14600	5422…
Alcantarilla	429	10000	70030	11906	12500	00416	429	53404	85031	17413	51800	0241…
Sevilla	390	43204	70021	18209	44500	07320	390	20702	80032	20713	42500	1280…
Córdoba	410	92104	00454	15606	9x0xx	06420	410	61804	75022	18412	66300	0340…
Granada	420	73106	97012	96605	76300	03304	420	53608	98021	00407	55600	0230…
San Fernando	453	80000	97636	18211	xxxxx	09408	453	02903	98000	21414	00900	0940…
Málaga	482	40000	60021	16310	48600	05309	482	30205	70011	19513	38500	0430…
Almería	488	00702	80000	11908	00900	05313	488	12309	95021	17115	12540	0740…
Palma de Mallorca	302	62915	65031	05010	655xx	54223	302	22910	80020	16109	28500	5333…
Mahón	314	52719	97025	03009	53400	05229	314	80210	96891	14208	83411	0532…
Izaña												
Los Rodeos	015	00000	98000	02408	00900	05704	015	81804	97022	01413	65207	1352…
Tenerife	020	02504	98000	17213	00900	09504	020	80903	98022	95320	0097x	1180…
Gando	030	02504	80000	18012	00900	06512	030	70000	70031	95319	15500	1190…
Fuerteventura							035	61104	80030	15017	00970	1260…
Lanzarote							040	41104	81031	17918	15505	xx60…
Larache	308	92702	96051	18211	0xxxx	xx305	308	22802	98021	20216	28600	1480…
Melilla	340	70000	x7020	16212	x2540	11303	340	50000	98012	20415	52500	1230…
Tetuán	318	32708	65031	16812	35500	09304	318	22705	70021	99015	28500	0640…
Ifni	060	01106	62000	197xx	00900	xx101	060	03610	70000	16318	00900	1261…
Cabo Juby	069	00000	67000	19112	00900	10603	069	60310	97021	17219	00970	1461…
Villa Cisneros							096	80314	98022	12322	00934	1250…

(*) Explicación de la clave en 2.ª págin…

A E R O L O G I A

221 - BARAJAS

	Fecha-Hora										
	Pres (N M)										
	Pres. (tier.)										
	Isoterma 0°										
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	TdTd	dd	ff	hhh	TT	TdTd	dd	ff
	Tierra	601					601				
	850										
	700										
	500										
	300										
	200										
	100										
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)											

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) — ff - Velocidad en nu…

Estaciones	Barcelona		Zaragoza		S. Javier		Barajas		Barajas		Zaragoza		S. Javier							
Hora	9		9		9		9		15		15		15							
Altura (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–						
300	31	10	25	14	28	16	–	–	–	–	29	06	32	18						
600	31	12	09	16	28	20	–	–	–	–	31	09	31	14						
900	32	24	30	21	29	18	28	16	27	23	31	09	31	18						
1.200			30	24	30	18	29	23	27	29	31	13	29	12						
1.500					30	24	30	29	29	23	32	26	28	21						
1.800					31	34	30	29	31	21	31	26	28	22						
2.100					29	45	30	23	31	23	30	24	29	24						
2.400									30	21	30	29	29	30						
2.700									29	25			29	37						
3.000									30	31			29	64						
3.300									30	39			30	34						
3.900									30	47			29	41						
4.800									29	47			30	68						
5.400													29	54						
6.000													29	16						
6.900																				
7.500																				
8.100																				
9.000																				
9.900																				
10.800																				
12.000																				
13.500																				
15.000																				